

图书基本信息

书名：<<用万用表检修大屏幕多制式彩色电视机技巧与实例>>

13位ISBN编号：9787115077684

10位ISBN编号：7115077681

出版时间：1900-01-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：蒋秀欣

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书以长虹、康佳、熊猫、长城、日立、夏普、松下大屏幕多制式彩色电视机为例，介绍单无电路的详细工作原理及用万用表检修故障的方法、技巧和实例。

内容包括：大屏幕彩电制式切换电路、遥控电路、信号切换电路、中频信号处理电路、视频信号处理电路、伴音信号处理电路、行场扫描电路、开关电源电路、画中画电路及用万用表检修大屏幕多制式彩色电视机的故障实例100例。

本书适合电视机维修人员和无线电爱好者参阅。

## 书籍目录

## 第一章 制式切换电路 1

## 第一节 多制式彩电的制式识别与切换方法 1

## 第二节 日立CMT2988-041型大屏幕彩电制式切换电路 5

## 第三节 长虹C2588A、C2188、C2988彩电制式识别与切换 14

## 第四节 夏普2500MK彩电制式识别与切换电路 16

## 第五节 康佳T2109、T2109A彩电制式识别与切换电路 19

## 第六节 松下TC-M25C彩电制式识别与切换电路 21

## 第七节 康佳T2506、T2106、T2806与长城C711彩电制式切换电路 27

## 第八节 长虹C2919P彩电制式识别与切换电路 40

## 第二章 遥控电路 44

## 第一节 康佳2106、2506、2806与长城8363MF彩电遥控电路 44

## 第二节 夏普2500MK彩电遥控电路 49

## 第三节 日立龙影CMT2988-041型大屏幕彩电遥控电路 62

## 第四节 长城C711彩电遥控电路 73

## 第五节 长虹C2591A、2591V、2591AZ、2591AV彩电遥控电路 80

## 第六节 长虹C2919P彩电遥控电路 83

## 第三章 信号切换电路 88

## 第一节 日立龙影CMT2988-041型大屏幕彩电信号切换电路 88

## 第二节 长城C711彩电信号切换电路 89

## 第三节 夏普2500MK彩电信号切换电路 92

## 第四章 中频信号处理电路 95

## 第一节 日立CMT2988-041彩电中频信号处理电路 95

## 第二节 夏普2500MK彩电中频信号处理电路 96

## 第三节 康佳T2109、T2109A彩电中频信号处理电路 101

## 第四节 康佳2106、2506、2806与长城8683MF彩电中频信号处理电路 103

## 第五节 长虹C2919P彩电中频信号处理电路 108

## 第五章 视频信号处理电路 111

## 第一节 康佳T2106、T2506、T2806与长城8363MF彩电视频信号处理电路 111

## 第二节 夏普2500MK彩电视频信号处理电路 118

## 第三节 日立CMT2988-041彩电视频信号处理电路 125

## 第四节 松下TC-M25C彩电视频信号处理电路 140

## 第五节 长虹C2919P彩电视频信号处理电路 145

## 第六章 伴音信号处理电路 164

## 第一节 长虹C2188/2588/2919P彩电音频信号处理电路 164

## 第二节 康佳T2106、T2506、T2806及长城8363MF彩电环绕立体声、超重低音电路 168

## 第三节 松下三超画王彩电伴音中放及解调电路 170

## 第四节 夏普2500MK彩电音频信号处理电路 177

## 第七章 行、场扫描电路 180

## 第一节 长虹C2919P彩电偏转失真校正电路与高压稳定电路 180

## 第二节 日立龙影CMT2988-041彩电扫描电路 184

## 第三节 夏普2500MK彩电扫描电路 191

## 第八章 开关电源 198

## 第一节 康佳T2510A彩电开关电源电路 198

## 第二节 日立龙影CMT2988-041型大屏幕彩电电源原理与检修 201

## 第三节 康佳T2106、T2506、T2806彩电开关电源 206

- 第四节 长虹C2919P、C2588A/B、C2188彩电电源原理与检修 210
- 第五节 熊猫C64P1彩电开关电源 214
- 第九章 画中画电路 219
- 第一节 画中画彩电工作原理 219
- 第二节 长虹C2919P彩电画中画工作概述 222
- 第三节 熊猫C54P2型彩电画中画电路 235
- 第四节 松下三超画王(M17机芯)彩电画中画工作原理 239
- 第五节 长虹C2588P/2988P彩电画中画工作原理 244
- 第十章 多制式、大屏幕彩电检修经验100例 251
- 例1 北京8368彩电烧保险的检修 251
- 例2 康佳T2808彩电,全无故障的检修 251
- 例3 康佳T2104彩电,市电高机内冒烟故障的检修 252
- 例4 长虹2919PS彩电,全无故障的检修 252
- 例5 高路华29英寸彩电,全无故障的检修 252
- 例6 长虹C2588A彩电,雷击后全无故障的检修 253
- 例7 长虹C2588P彩电,输出电压高的检修 253
- 例8 长虹C2591AV彩电,全无故障的检修 254
- 例9 长虹C2591AV彩电,全无故障的检修 255
- 例10 海信D2520彩电,全无故障的检修 255
- 例11 海信TC2106彩电,雷击后全无故障的检修 256
- 例12 松下TC2188彩电,全无故障的检修 257
- 例13 松下25英寸彩电,市电高造成全无故障的检修 258
- 例14 长虹C2151彩电,无光、无声、无字符,但面板上指示灯亮 258
- 例15 三洋25英寸彩电,无光栅、无伴音、无字符 258
- 例16 海信2111彩电,无光、无声、无字符,但有面板指示 259
- 例17 长虹C2919PV彩电,二次不能开机故障的检修 259
- 例18 康佳T2806彩电,二次不能开机故障的检修 260
- 例19 康佳T2506彩电,无光栅、无字符、无伴音 261
- 例20 长虹C2592彩电,机内有“叭叭”打火声 262
- 例21 长虹C2591彩电,无光、无声、无字符,但有“吱吱”声 262
- 例22 长虹C2592彩电,无光、无声、无字符,但有“吱吱”声 263
- 例23 长虹C2592彩电,无光、无图、无声、无字符,但有“吱吱”保护声 263
- 例24 海信2929P彩电,开机瞬间为暗红色光栅 263
- 例25 厦华XT-6698彩电,枕形失真的检修 263
- 例26 康佳T2516彩电,枕形失真的检修 264
- 例27 厦华25英寸彩电,枕形失真的检修 264
- 例28 长虹C2993彩电,有时光栅水平方向不足 265
- 例29 三洋21英寸彩电,光栅小且收缩 265
- 例30 康佳T2806彩电,屏幕上出现水平一条亮线 265
- 例31 康佳T2106彩电,屏幕上出现水平一条亮线 266
- 例32 熊猫2528彩电,屏幕上出现水平一条亮线 266
- 例33 牡丹54C10彩电,场幅特大 267
- 例34 北京8366彩电,出现水平一条亮线 267
- 例35 长城G8253YN彩电,出现水平一条亮线 268
- 例36 长虹C2591AV彩电,出现水平一条亮线 269
- 例37 长虹C2591AV彩电,出现水平一条亮线 269
- 例38 厦华21多制式彩电,屏幕顶部有回扫线,但无字符 270

- 例39 长虹C2991彩电, 出现白光栅回扫线 270  
例40 康佳T2806彩电, 出现白光栅回扫线 270  
例41 长城2979DS彩电, 光栅很高且有回扫线 271  
例42 厦华XT-6698彩电, 亮度低 271  
例43 厦华XT-6698T彩电, 无光、无图, 但有字符 272  
例44 长城2979彩电, 无亮度信号 273  
例45 海信TC2519M彩电, 有伴音、有字符, 但光栅不亮 273  
例46 海信T2103彩电, 有时亮度低 273  
例47 牡丹54C10彩电, 亮度低、行/场不同步 274  
例48 三洋C2169彩电, 开机一会儿, 亮度、对比度下降 274  
例49 海信T2105彩电, 有字符, 无亮度、无伴音 275  
例50 长虹C2591V彩电, 无图、无声, 有字符、有白光栅 276  
例51 长虹C291PAV彩电, 无光、无字符, 但有伴音 276  
例52 海信C2106彩电, 有伴音、无光、无图、无字符 277  
例53 康佳T2978彩电, 有白光栅、无伴音 277  
例54 长城G8253YN彩电, 无图声 278  
例55 长虹C2591AV彩电, 无栅与字符正常, 无图声 278  
例56 海信D2520彩电, 只在刚开机时图像清晰 279  
例57 松下29英寸彩电, 图像上雪花干扰多 279  
例58 康佳T2978彩电, H频段图像不清晰 279  
例59 康佳T2103彩电, 跑台 279  
例60 康佳T2101彩电, 跑台且锁不住台 280  
例61 康佳T2516彩电, 有规律地跳台 280  
例62 长虹C2588彩电, 有时跑台 281  
例63 康佳T2105彩电, 自动搜台锁不住, 无伴音、无彩色 281  
例64 康佳T2106彩电, 图像不清、搜台锁不住台 281  
例65 长虹C2593彩电, 无彩色 282  
例66 海信2930K彩电, 图像缺绿色, 字符为黑色 282  
例67 海信2519彩电, 无彩色 283  
例68 海信TC2519M彩电, 彩色失真 283  
例69 海信29英寸彩电, 图像偏色且有蓝拖尾 284  
例70 康佳C2506彩电, 图像缺蓝色 284  
例71 海信TC2519M彩电, 开机一会彩色消失 285  
例72 康佳T2106彩电, 图像为红色但光栅色纯正常 285  
例73 康佳T2106彩电, 无彩色 285  
例74 熊猫64P1彩电, 无彩色 285  
例75 康佳T2106彩电, 开机40分钟后才有光栅及图像 286  
例76 长城G8253YN彩电, 刚开机时图像抖动 286  
例77 康艺64cm彩电, 图像左右抖动 287  
例78 长城21英寸多制式彩电, 有横条干扰 287  
例79 长虹C2113彩电, 有竖纹干扰 288  
例80 康佳T2806彩电, 无伴音 288  
例81 熊猫25英寸彩电, 伴音阻塞 289  
例82 长虹C2151彩是, 换台时有一种“笛”声 289  
例83 长城8363彩电, 伴音有交流调制声 289  
例84 长城8253彩电, 伴音效果差 290  
例85 康佳T2106彩电, 伴音小噪音大 290

- 例86 长虹C2151彩电, 键控、遥控均不起控 291
- 例87 康佳T2506彩电, 不记忆 291
- 例88 高路华TC-2918彩电, 蓝屏无伴音, 节目调节键不起控 291
- 例89 长虹3418彩电, 光栅暗, 无图声和字符 292
- 例90 康佳T2806彩电, 遥控不能关机 293
- 例91 厦华XT6698T彩电, 开机2分钟后自动关机 293
- 例92 康佳T2512彩电, 无规律地自动关机 294
- 例93 北京8366彩电, 遥控不能关机 295
- 例94 长虹C2988P彩电, 无子画面 296
- 例95 长虹C2588P彩电, 子画面不能消失 296
- 例96 长虹C2919P画中画彩电, 无母、子画面图像 297
- 例97 长虹C2919P彩电, 母、子画面图像差 297
- 例98 长虹C2919P彩电, 子画面不能独立转换 298
- 例99 长虹C2919PV彩电, 子画面发黑, 字符大 298
- 例100 长虹C2919PV彩电, 子画面有雪花干扰 299

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>